

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 1 月 6 日 (06.01.2005)

PCT

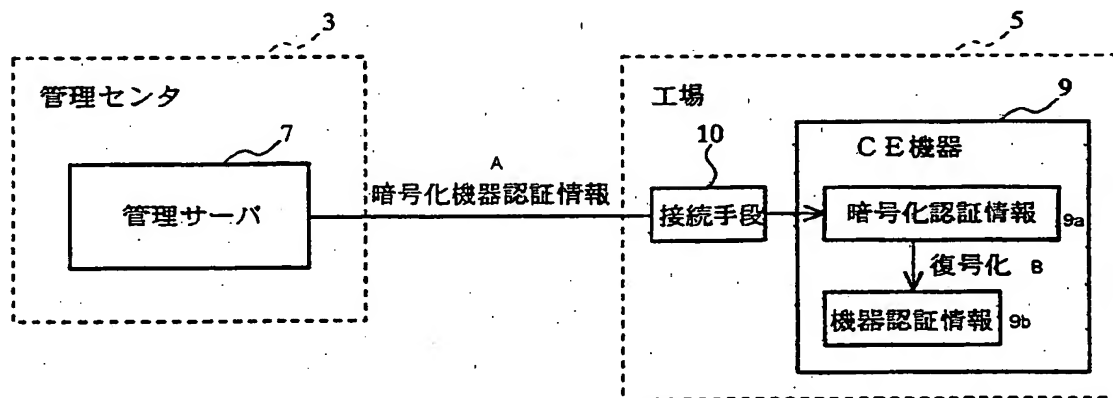
(10) 国際公開番号
WO 2005/002133 A1

- (51) 国際特許分類: H04L 9/32, 9/08 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009608 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 勝部 友浩 (KAT-SUBE, Tomohiro) [JP/JP]. 伊達 秀樹 (DATE, Hideki) [JP/JP]. 佐藤 敦司 (SATO, Atsushi) [JP/JP]. 杉田 優 (SUGITA, Yuu) [JP/JP]. 三浦 貴之 (MIURA, Takayuki) [JP/JP]. 小野 剛 (ONO, Tsuyoshi) [JP/JP]. 宮田 耕自 (MIYATA, Kouji) [JP/JP].
(22) 国際出願日: 2004 年 6 月 30 日 (30.06.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語 (74) 代理人: 中村 友之 (NAKAMURA, Tomoyuki); 〒1050001 東京都港区虎ノ門 1 丁目 2 番 3 号 虎ノ門第一ビル 9 階 三好内外国特許事務所内 Tokyo (JP).
(30) 優先権データ: 特願2003-188139 2003 年 6 月 30 日 (30.06.2003) JP (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, 特願2004-179562 2004 年 6 月 17 日 (17.06.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: DEVICE AUTHENTICATION INFORMATION INSTALLATION SYSTEM

(54) 発明の名称: 機器認証情報組込システム



3...MANAGEMENT CENTER
7...MANAGEMENT SERVER
A...ENCRYPTION DEVICE AUTHENTICATION INFORMATION
5...FACTORY
10...CONNECTION MEANS

9...CE DEVICE
9a...ENCRYPTION AUTHENTICATION INFORMATION
B...DECRIPTION
9b...DEVICE AUTHENTICATION INFORMATION

(57) Abstract: There is provided a terminal device capable of safely installing device authentication information into a CE device. A management server (7) encrypts device authentication information and transmits it to factory (5). Connection means (10) is connected to a connector of a CE device (9) by a factory worker. The device authentication information transmitted from the management server (7) is inputted in the encrypted state to the CE device (9). The CE device (9) has a built-in write module for decrypting the encrypted device authentication information and storing it. The device authentication information inputted from the connection means (10) is decrypted by the write module and stored in the storage device in the CE device (9). Since the device authentication information is inputted in the encrypted state to the CE device (9), it is possible to safely install the device authentication information.

(57) 要約: CE 機器内に機器認証情報を安全に組み込むことができる端末機器である。管理サーバ (7) は、機器認証情報を暗号化して工場 (5) に送信する。接続手段 (10) は、CE 機器 (9) のコネクタに工場作業員によって接続される。管理サーバ (7) から送信される機器認証情報は暗号化された状態で CE 機器 (9) に入力される。CE 機器 (9) は、暗号化された機器認証情報を復号化して記憶装置に格納する書き込みモジュールを有する。接続手段 (10) から入力される機器認証情報は、書き込みモジュールによって復号化され、記憶装置に格納される。機器認証情報が暗号化された状態で CE 機器 (9) に入力されるため、機器認証情報を安全にインストールすることが可能である。

[続葉有]



LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

10) は、工場の作業者によりCE機器(9)のコネクタに接続され、管理サーバ(7)から送信されてきた機器認証情報を暗号化されたままCE機器(9)に入力する。CE機器(9)の内部には、暗号化された機器認証情報を復号化して格納するための書込モジュールが内蔵されている。接続手段(10)から入力された機器認証情報は、書込モジュールにより復号化され、CE機器(9)内部の記憶装置に記憶される。機器認証情報は、暗号化されたままCE機器(9)に入力されるので安全に機器認証情報を組み込むことができる。